

1918 — N° 19

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HÔTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI^e

1919

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

| | |
|--|-----------------------------|
| Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895 | 12 et 15 fr. |
| Annales (années 1896 à 1917) | 25 et 30 fr. |
| Tables des Annales (1832-1860) , par A.-S. PARIS . | 2 et 3 fr. |
| Tables des Annales, de 1861 à 1880 , par E. LEFÈVRE . | 10 et 12 fr. |
| Tables des Annales, de 1881 à 1890 , par E. LEFÈVRE . | 7,50 et 10 fr. |
| Bulletin de la Société entomologique de France (publication distincte des <i>Annales</i> , depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année | 18 fr. |
| Bulletin (numéros isolés), chaque | 1 et 4 fr. |
| Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N°s). . | 5 et 5 fr. |
| L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun. . | 8 et 12 fr. |
| L'Abeille (série in-8°), 1892-1906, prix de l'abonnement par volume (port compris). | 10 et 12 fr. |
| Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL : Vol. I (<i>Carnivora, Palpicornia</i>) | (Épuisé). |
| Vol. II (<i>Staphylinoidea, 1^{re} part.</i>) (par J. ST ^E -CLAIRES DEVILLE) | 3 et 4 fr. |
| Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>) | 4 et 5 fr. |
| Vol. V (<i>Phytophaga</i>). | 8 et 10 fr. |
| 1 ^{er} fascicule seul. | 3 et 4 fr. |
| 2 ^e fascicule seul. | 5 et 6 fr. |
| Vol. VI (<i>Rhynchophora</i>). | (Épuisé) |
| 2 ^e fascicule seul | 5 et 6 fr. |
| Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900 | 10 et 12 fr. |
| Mémoires entomologiques (Études sur les Coléo- ptères) , par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80. | 3 et 4 fr. |
| <i>Synopsis des Onthophagides d'Afrique</i> , par H. D'ORBIGNY. <i>Les zoocécidies du Nord de l'Afrique</i> , par C. HOUARD . . . | 20 et 25 fr. 8 et 10 fr. |
| <hr/> | |
| EXTRAITS DE L'ABEILLE | |
| Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde , par S. DE MARSEUL, 1889, in-12 | 3 et 4 fr. |
| Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12. | 0 fr. 50 |
| Id. avec Index (<i>Suppl. au Catalogus</i>), 1877, in-12. | 1 fr. 25 |
| Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12. | 8 et 10 fr. |
| Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée , par PEYRON, 1877, in-12 | 4 et 5 fr. |
| Mylabrides d'Europe (Monogr. des) , par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires : | 4 et 5 fr. |

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

| | |
|---|---------------|
| <i>Silphides (Précis des genres et espèces des)</i> , par S. DE MARSEUL, 1884, in-12. | 3 et 4 fr. |
| <i>Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydménides</i> , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12. | 3 et 4 fr. |
| <i>Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde</i> , par S. DE MARSEUL : | |
| <i>Hydrocanthares Palpicornes</i> , 1882, in-12. | 3 et 4 fr. |
| <i>Buprestides</i> , 1889, in-12. | 1 et 2 fr. |
| <i>Oedemerides (Synopse des)</i> , par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12. | 1 et 2 fr. |
| <i>Ditomides (Monogr. des)</i> , par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12. | 2 et 3 fr. |
| <i>Eumolpides (Synopse des)</i> , par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12. | 1 et 2 fr. |
| <i>Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois</i> , par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12. | 1 fr. |
| <i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12. | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Nanophyes (Monogr. du genre)</i> , par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12. | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (Revision des)</i> , d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12. | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Glaphyrus (Monogr. du genre)</i> , par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12. | 0 fr. 50 |
| <i>Oxyporus (Tableau synopt. du genre)</i> , par A. FAUVEL, 1864, in-12. | 0 fr. 50 |
| <i>Malthinides de l'Ancien Monde (Monogr. des)</i> , par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12. | 3 et 4 fr. |
| <i>Trichopterygiens (Synopse des espèces de)</i> , par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12. | 3 et 4 fr. |
| <i>Apionides (Monographie des)</i> , par WENCKER, 162 p., 1864, in-12. | 4 et 5 fr. |
| <i>Téléphorides (Monographie des)</i> , par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12. | 3 et 4 fr. |

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

| | |
|---|---------------|
| <i>Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis</i> , par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866). | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Le genre Aëpophilus</i> , par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 4 pl. col. (Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXII, 1879-80). | 1 et 1 50 |

[Voir la suite à la page 6 de la couverture.]

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Les 1^{er} et 2^e trimestres des *Annales* de 1918 ont paru le 4 décembre 1918.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation:

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VII^e, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

Tous les envois d'argent faits à la Société (par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris) doivent être libellés au nom de **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VII^e, soit au siège de la Société, 28, rue Serpente.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Avis. — La Bibliothèque de la Société est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2 ; — pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

M. J. Clermont, préparant un Catalogue des Coléoptères du Gers, avec notes sur ceux de Lot-et-Garonne, de la Haute-Garonne et des Landes, sollicite tous renseignements sur la faune de ces départements. Il aurait grand intérêt à savoir où sont actuellement les collections de **DELHERM DE LARCIENNE**, de Gimont (Gers), d'**Angel LUCANTE**, de Lectoure (Gers) et de **P. BAUDUER** de Sos (Lot-et-Garonne) et spécialement les *Curculionidae*, *Lariidae*, *Chrysomelidae*, *Coccinellidae* et *Frotylidae*.

G. Melou, instituteur à Mananjary (Madagascar), vient de faire paraître une brochure : « **Dix ans de chasses entomologiques aux colonies. — Industrialisation de la chasse aux Hétérocères (170.000 papillons en huit mois)** ».

Il se fera un plaisir d'en adresser un exemplaire aux membres de la Société entomologique qui le désireront.

Dans cette brochure, il dit comment on peut prendre un nombre quelconque d'Hétérocères en un temps déterminé, très court.

Il parle des progrès rapides que pourrait faire l'étude de l'Entomologie si elle ne dépendait pas aussi étroitement du commerce dont elle est l'objet.

Il indique comment on pourrait faire progresser cette science et toute l'histoire naturelle.

Et il ouvre la discussion à ce sujet, priant les lecteurs de vouloir bien lui permettre de publier leurs réponses dans une seconde et prochaine édition.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de Chenilles. — Préparations microscopiques.

M^{me} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 décembre 1918.

Présidence de M. E. MOREAU, Vice-Président.

Correspondance. — M. A. BOURGOIN, devant définitivement quitter Paris en 1919, adresse sa démission d'Archiviste-Bibliothécaire.

La Société accepte avec regret la démission de M. BOURGOIN et lui exprime sa profonde gratitude pour tous les services qu'il lui a rendus, en des circonstances souvent difficiles, pendant les sept dernières années qui viennent de s'écouler.

— M. J.-A. FAIVRE, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Commission du prix Constant 1917 (Rapport). — Au nom de la Commission, M. le Dr Ét. RABAUD donne lecture du Rapport suivant :

Le 17 avril 1918, la Commission du prix Constant s'étant réunie n'avait trouvé aucune publication remplissant les conditions exigées par le Règlement. Elle aurait évidemment pu proposer à la Société de réserver l'attribution du prix pour 1917; mais si, au moment de sa réunion, la Commission n'avait pas en face d'elle un ouvrage qu'elle put valablement examiner, elle n'en était pas moins saisie d'une candidature ferme. Notre collègue J. BONDROIT avait en effet présenté pour le prix Constant son travail sur les « Fourmis de France et de Belgique ». Dans les conditions habituelles du temps de paix, ce travail aurait dû avoir paru au moment où la Commission se réunissait réglementairement; mais en raison des retards apportés par les difficultés actuelles, l'impression n'en était point terminée. La Commission a pensé qu'elle devait surseoir à toute décision jusqu'au moment où

elle serait mise en mesure d'examiner le travail qui lui était proposé ; elle a estimé que cette dérogation au Règlement était justifiée par les circonstances.

Elle s'est donc réunie de nouveau, le 2 décembre, au siège social sous la présidence de M. DE JOANNIS⁽¹⁾ et a procédé à l'examen du travail de M. J. BONDROIT. C'est un mémoire de 174 pages qui donne l'état actuel de la faune myrmécologique de France et de Belgique. Il est disposé en tableaux dichotomiques permettant de déterminer les trois formes d'individus, mâles, femelles et neutres, tableaux établis sur des caractères suffisamment constants et faciles à voir. Chaque espèce est en outre décrite avec le souci de mettre en relief les caractères spécifiques, en laissant de côté toute indication secondaire qui risquerait de rendre la diagnose imprécise. Les renseignements biologiques sont groupés d'une façon succincte dans une introduction de quelques pages, très suffisante pour donner à quiconque veut se livrer à l'étude des Fourmis les renseignements indispensables.

L'ouvrage ainsi conçu porte sur un total de 191 espèces, dont 149 trouvées en France continentale et Belgique au lieu de 94 précédemment indiquées. Ce sont toutes les Fourmis actuellement connues pour la faune de ces régions. Sur cet ensemble, 38 espèces ou variétés sont entièrement nouvelles.

Si nous ajoutons que les descriptions sont accompagnées, dans le texte, d'un très grand nombre de figures explicatives ou comparatives et dessinées avec autant de précision que de talent, nous aurons mis en évidence tout l'intérêt du travail de M. BONDROIT. Grâce à lui, l'étude des Fourmis de France et de Belgique sera grandement facilitée.

Dans ces conditions, la Commission vous propose de décerner à M. J. BONDROIT le prix Constant pour 1917⁽²⁾.

(1) Étaient présents : MM. ALLUAUD, BOURGOIN, DESBORDES, J. DE GAULLE, J. DE JOANNIS, LÉGURU, Ét. RABAUD et VIARD.

(2) Le vote pour le prix Constant 1917 aura lieu à la séance du 12 mars 1919.

Tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée très lisiblement par le votant, devra parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 12 mars 1919 à 8 heures du soir.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique⁽¹⁾ et de Madagascar [COL.]

XXI⁽²⁾. Note sur diverses espèces des Canaries et des Açores,
dont deux nouvelles, et description d'un genre nouveau

par Ch. ALLUAUD.

Calosoma Olivieri Dej., 1831 (*azoricum* Heer, 1860). — Dans la Note que j'ai publiée autrefois sur les Coléoptères recueillis aux Açores par M. J. DE GUERNE (*Mém. Soc. zool. Fr.* [1891], p. 3), j'ai dit, au sujet de cette espèce, des inexactitudes que je cherche depuis long-temps l'occasion de rectifier :

1^o (ligne 13 et note 2). — Les *Calosoma Olivieri* et *C. azoricum* sont bien synonymes ; le fait était déjà connu et publié.

2^o (lignes 15 et 28). — Les *Calosoma Olivieri* et *C. maderae* sont au contraire très distincts.

3^o (lignes 20 et suivantes). — WOLLASTON a eu raison de citer *C. azoricum* des Canaries orientales. J'en ai pris moi-même un individu à Fuerteventura, et feu mon ami Maurice NOUALHIER m'en a rapporté un de Tenerife (où j'ai pris aussi *C. maderae*, comme à la Grande-Canarie et à Fuerteventura). Les deux espèces existent donc bien dans l'Archipel canarien, mais *C. Olivieri* est le seul Calosome qui se trouve aux Açores et *C. maderae* est le seul qui se trouve à Madère.

L'aire géographique du *C. Olivieri* Dej. s'étend d'un côté aux îles Açores, aux îles Canaries et aux régions désertiques du Nord de l'Afrique ; de l'autre, en Mésopotamie et jusque dans le Sud de l'Arabie : Mascate (M. MAINDRON).

C'est ici le cas de relever une erreur singulière commise par REITTER (Best.-Tab., XXXIV, p. 48) qui décrit sous le nom de « *C. Olivieri* Dej. » le *C. turcomanorum* Solsky et sépare, en conséquence, le *C. Olivieri* Dej. du *C. azoricum* Heer. Évidemment REITTER a mal interprété la description originale du *C. Olivieri*. Parlant de la sculpture des élytres, DEJEAN (*Species*, V, p. 560) y décrit, en termes assez ambigus, la ligne de légers reliefs qui s'étend entre les points ver-

(1) J'étends cette rubrique à toutes les îles qui entourent l'Afrique, en y ajoutant les Açores pour ne pas les séparer des autres archipels de l'Atlantique oriental.

(2) Pour les 20 premières Notes, voir ce *Bulletin* [1918], p. 222.

dâtres des trois séries primaires, tandis que REITTER a dû croire qu'il s'agissait des rangées secondaires (situées entre les séries primaires). D'ailleurs, l'examen du *type* unique de DEJEAN (un ♂ de Bagdad), communiqué par M. R. OBERTHÜR, a déjà permis à L. BEDEL (Cat. rais. Col. N. Afr., I, p. 20) d'établir en toute certitude l'identité du *C. Olivieri* Dej. (*azoricum* Heer).

Le *C. turcomanorum* Solsky (*Olivieri* † Reitt., non Dej.), propre au Turkestan, devra reprendre son ancienne place dans la nomenclature.

Bradycellus Chavesi, n. sp. — *Nigro-piceus, nitidus, ore, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Elytra sat profunde striata, intervallis laxe punctulatis et breviter albo-setosis. Anguli postici prothoracis subrecti.* — Long. 5 mm.

La forme générale, spécialement celle du pronotum (avec les angles postérieurs marqués, subrectangulaires et dépourvus de pore séti-gère) et la taille, sont celles de *B. distinctus* Dej. *B. Chavesi* s'en distingue par la couleur noire du corps, par la base du pronotum coupée plus droit d'un angle à l'autre et moins fortement ponctuée, mais surtout par les intervalles élytraux couverts d'une ponctuation fine, clairsemée, et d'une pubescence dressée, courte et blanchâtre. Le pronotum, ponctué en avant et plus fortement à la base, présente la même pubescence, visible surtout sur les côtés. Il y a une striole scutellaire. Les tarses sont glabres en dessus.

Il est peu vraisemblable que des caractères aussi remarquables dans ce genre que la ponctuation et la pubescence des intervalles élytraux aient pu échapper à G.-R. CROTCH et que *B. Chavesi* corresponde au *B. azoricus* Crotch que l'auteur distingue de *B. distinctus* Dej. uniquement par les intervalles élytraux un peu moins convexes (*Proc. zool. Soc. Lond.* [1867], p. 369). D'ailleurs, si *B. azoricus* n'est pas autre chose qu'une variété de *B. distinctus*, il ne saurait être considéré comme spécifiquement décrit.

HAB. — Archipel des Açores : île de S.-Miguel ; *type* : un seul individu dans ma collection.

L'espèce est dédiée au capitaine F.-A. CHAVES, directeur de l'Observatoire de Ponta Delgada, qui l'a découverte et a bien voulu me la donner.

Licinopsis Bucheti, n. sp. — *Minus obesa; elytra magis elongata, intervallis 1^o, 3^o et 5^o multo minus punctatis (1^o fere semper, 5^o interdum omnino levibus). Pronotum elongatum, ad basin latius sed*

minus profunde utrinque effossum, angulis posticis minus rectis. Episterna postica paulo magis postice elongata. — Long. 18-19 mm.

Voisin de *Licinopsis alternans* (Dej.), mais bien distinct par sa forme plus allongée, les intervalles élytraux impairs (1, 3, 5) bien moins ponctués, surtout 1 et 5 qui, chez certains individus, ne portent aucun point enfoncé. Les fossettes basilaires du pronotum sont plus larges et moins profondes et les angles postérieurs un peu moins droits, légèrement émoussés à la pointe. Les épisternes métathoraciques sont un peu plus allongés. Les ongles des tarses sont encore moins distinctement denticulés à la base.

C'est l'espèce à laquelle le Dr R. JEANNEL fait allusion dans sa Note sur la systématique des Sphodrides (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 236 *in fine*). La faible ponctuation des intervalles rappelle en effet le *Calathidius sphodroides* Woll., de Tenerife, mais cependant elle existe encore; de plus l'absence presque complète de denticules à la base des ongles et l'allongement du pronotum font que *L. Bucheti* rentre incontestablement dans le genre *Licinopsis* Bedel 1899 (*Catal. rais. Col. N. Afr.*, I, pp. 178 et 202).

HAB. — Archipel des Canaries : île Gomera (Gaston BUCHET); types : 4 individus dans ma collection.

Azoranchus, n. gen. (*Agonini*). — Génotype : *Anchomenus aptinooides* Tarnier, *apud* Morelet, Notice sur l'Hist. nat. des Açores, Paris, 1860, p. 91. — Pronotum en ovale allongé, non cordiforme, côtés explanés et relevés. Angles postérieurs non indiqués. Tête rétrécie en arrière des yeux. Les trois premiers articles des antennes glabres. Marge des élytres se réunissant au rebord basilaire anguleusement à l'épaule. Épaules longuement effacées. Stries des élytres profondes et non ponctuées. Élytres à peine sinués à l'apex. Tarses ni carénés, ni sillonnés en dessus. Antennes très longues, dépassant le milieu des élytres. Tarses glabres en dessus; onychium pluriséculé en dessous; ongles simples. Épipleures des élytres simples. Menton avec une dent simple bien moins longue que les lobes latéraux. Saillie prosternale non longuement comprimée en carène coupante dans sa partie abrupte. Trochanters postérieurs arrondis au bout. Les palpes (♂) sont légèrement tronqués au bout, contrairement à ce que dit TARNIER (peut-être différence sexuelle?). Pattes longues et grêles, ongles remarquablement longs. Tarses antérieurs ♂ très peu élargis et garnis de papilles chitineuses longues et peu denses.

L'A. *aptinooides* Tarn. est une des espèces les plus remarquables de la faune des îles Açores qui, à l'inverse des autres archipels

de l'Atlantique oriental, contiennent si peu de types spéciaux. Il semble très rare : TARNIER n'en a vu qu'un seul individu de l'île de S.-Miguel et les auteurs subséquents ont mentionné ou reproduit la description de cet auteur sans avoir vu l'insecte (DROUET, *Élém. de la faune açoréenne*, 1861, p. 188 ; — CROTCH, *Proc. zool. Soc. Lond.* [1867], p. 367 ; — ID., *Nat. Hist. of the Azores*, 1870, p. 59). J'en ai reçu un individu de Furnas, dans la même île de S.-Miguel, pris le 10 août 1896. Au sujet de cette espèce, CROTCH (*op. cit.*) dit : « it would appear to be allied to *A. Nichollsi* Woll., from the Canaries » ; il est dans l'erreur, car cette dernière espèce constitue avec *A. debilis* Woll. un petit groupe canarien bien spécial (taille max. 8,5 mm. ; pronotum très cordiforme, avec les marges latérales très étroites, élytres superficiellement striés, etc.) et qui n'a aucun rapport avec notre grande espèce açoréenne.

Mon exemplaire, ♂, peut-être un peu immature, est entièrement d'un beau brun rouge d'*Antisphodrus* (le *type* est décrit comme ayant les élytres bruns avec la suture et les bords étroitement rougeâtres) ; il mesure 12 mm., comme le *type*.

Dicroidontus brunneus (Dej.), *unicolor* (Brullé). — J'ai pris dans l'île de la Grande-Canarie, au bord d'un torrent ombragé de Lauriers géants, dans le site dit « Los Laureles » au-dessus de Tafira, en décembre 1889, un individu de cette rare espèce, une des spécialités les plus remarquables des îles Canaries. Elle n'était connue que des îles de Tenerife et de Gomera.

Mon exemplaire est de grande taille (9,5 mm. ; le *type* étant décrit comme ayant 8,75 mm.). Peut-être se rapproche-t-il de la var. *aptinoides* Woll., décrite de l'île de Gomera ? Je manque de termes de comparaison pour m'en assurer.

La var. *aptinoides* Woll. se distingue (d'après la description) par une taille plus grande, le pronotum et les membres un peu plus allongés, les élytres plus arrondis séparément à l'apex, la ponctuation un peu plus éparses sur le front et un peu moins profonde sur le pronotum et sur les intervalles élytraux.

L'éthologie d'*Acalles punctaticollis* Luc. [COL. CURCULION.]

par Jean-L. LICHTENSTEIN.

Nos connaissances sur les mœurs des *Acalles* laissent fort à désirer. Diverses espèces ont été signalées dans des bois vermoulus, au pied

de diverses plantes ou hivernant sous les pierres, mais aucun détail n'a été donné sur leurs métamorphoses et jusqu'ici leurs larves n'ont pas été décrites.

On sait cependant que l'A. *Diocletianus* Germ. vit dans *Carduus nigrescens* Vill., et MAYET⁽¹⁾ l'a récolté sous les feuilles radicales des Chardons « dans la tige et la racine desquels vit la larve », ainsi que dans la racine de la Scorsonère cultivée. Cette espèce s'attaque en effet aussi bien aux Carduacées qu'aux Chicoracées, et j'en ai pris à Montpellier, en avril 1913, dans une tige de *Crepis taraxacifolia* Thuill., un imago dont la larve s'était développée aux dépens de la région médullaire. M. L. BEDEL (in litt. 27 févr. 1918) a bien voulu me fournir quelques observations personnelles sur ce genre; j'en retiens ce qui a trait à l'A. *denticollis* Germ., pris au bord de la Durance dans une souche vermoulu de Peuplier blanc, à l'A. *barbarus* Luc. qui vivrait à Teniet-el-Had au collet de *Cinara carduncellus*, aux A. *teter* Bohem. et A. *Henoni* Bed., qui affectionnent les rameaux de *Quercus Mirbecki* récemment abattu ou mort, et à l'A. *humerosus* Fairm. qui se prend au pied du même Chêne. Pour ce qui est d'A. *barbarus* Luc., M. P. DE PEYERIMHOFF (in litt. 26 sept. 1918) m'a fait part d'une intéressante découverte : cette espèce, ou plutôt sa var. *mauritanicus* Solari, vit, à Alger, dans la tige et la racine d'une Légumineuse, *Acanthyllis numidica*. M. DE PEYERIMHOFF en a suivi les métamorphoses et doit les publier.

Ce sont là, que je sache, les seules données précises que nous ayons au sujet de l'éthologie des Acalles méridionaux.

Quant à l'A. *punctaticollis* Luc., à part diverses indications de captures, sous des pierres ou ailleurs, au pied d'*Onopordon illyricum* L. d'après MARQUET⁽²⁾, je n'ai pas connaissance que ses mœurs aient été décrites de façon précise. En recherchant, en novembre 1911, *Sphe-noptera laticollis* Ol. (*gemellata* Mannh.) que l'on sait, depuis les observations de Jules LICHTENSTEIN⁽³⁾, évoluer dans les racines du Sainfoin (*Onobrychis sativa* Lam.) cultivé, j'ai trouvé sur cette même Papilionacée *Acalles punctaticollis* Luc. Celui-ci, abondant à Montpellier, hiverne sous les pierres ou les écorces, celles du Platane en particulier. Je n'ai pas observé la ponte, mais il est probable qu'elle s'effectue au début de l'été, au collet du Sainfoin. La larve se déve-

(1) MAYET (V.), 1904, Coléoptères des Albères (*Misc. entom.*).

(2) MARQUET, 1899, Catalogue des Coléoptères du Languedoc, éd. 2.

(3) LICHTENSTEIN (Jules), 1872, Note sur l'insecte qui détruit le sainfoin ou esparcette (*Onobrychis sativa*). Congrès scient. de France. 35^e session.

loppe dans la racine de cette plante; c'est la partie centrale qui est attaquée soit dans la région collaire, soit plus bas, entre le collet et environ le milieu de la longueur, dans la portion élargie de cette racine pivotante. La région médullaire est rongée sur une longueur de 3-4 centimètres, les excréptions remplissant la galerie ainsi creusée. La larve descend d'abord, puis remonte, agrandissant la galerie primitive, et demeure dans la région supérieure qu'elle creuse de côté et d'autre. Il ne reste finalement de la racine que la périphérie ligneuse et

l'écorce. Plusieurs larves peuvent ainsi évoluer dans une même racine. Elles se construisent ensuite une grossière loge brunâtre, cylindrique, serrée par les déjections tassées fortement, où s'effectue la nymphose (fig. 1), et l'imago sort en se frayant un chemin jusqu'entre les bases des petites tiges foliaires. L'insecte éclôt en automne; les racines examinées en novembre contenaient des nymphes et des imagos avec les larves. Il sort alors ou plutôt peut-être demeure-t-il dans les racines jusqu'au printemps, comme *A. Diocletianus*, cité plus haut, dans une tige de Composée; et dans ce cas les insectes hivernants que l'on rencontre en si grand nombre sous les pierres ou les écorces seraient ceux qui, sortis à la belle saison, ont pondu dans l'année. Il ne doit y avoir qu'une seule génération par an.

Voici la description de la larve d'*A. punctatocollis*:

Larve blanchâtre, de 5-6 mm. de long, légèrement courbée sur face ventrale, apode, aveugle.

Tête brun jaunâtre clair, munie de longues soies éparses, brun foncé sur le clypéus et les mandibules, très fortes. Antennes minuscules. Labre très développé, blanchâtre, muni de calcars courts et épais et maintenu par un arc apodématique en dessous. Mâchoires brunes à l'extrémité, le reste blanchâtre ainsi que le labium; ces appendices sont épais et munis de nombreuses et fortes soies. Palpes labiaux et maxillaires courts et à deux petits articles coniques. Corps à 12 segments. Le 1^{er} segment thoracique le plus large, tous les autres segments à peu près égaux, munis sur les bords pleuraux, au moins ceux des trois segments thoraciques, de replis faisant fonction de membres locomoteurs. Toute la surface du corps portant quelques longues soies, plus abondantes sur le dos. 9 paires de stigmates; les 1^{ers} sur le 1^{er} segment



Fig. 1. — Racine de Sainfoin ouverte pour montrer les dégâts d'*Acalles punctatocollis* et la loge larvaire.

thoracique sont grands et à péritrème ovalaire, les 2^e et 3^e segments en manquent ainsi que le dernier. Les huit paires de stigmates abdominaux très petites et arrondies.

Les différences de structure dans les stigmates, la conformation du labre, très développé et s'étalant sur les mandibules, me paraissent être les points intéressants de la morphologie de cette larve.

La nymphe est blanchâtre. A noter 2 épines arquées au dernier segment.

Les insectes du Sainfoin sont la proie de plusieurs parasites. Jules LICHTENSTEIN (l. c.) parle de Chalcidiens attaquant le *Sphenoptera*; PICARD et moi (¹) avons cité *Glyptomorpha desertor* F. pour ce même Bupreste, et j'ai surpris *Cerceris bupresticida* en emportant un individu. Je n'ai cependant pas observé de parasites d'*A. punctaticollis*, qui doit certainement être la victime de quelque Braconide ou Chalcidien.

Je suis porté à penser que non seulement le Sainfoin, mais aussi la Luzerne peut nourrir cet *Acalles*. Il hiverne en effet en grand nombre sous les pierres au bord des champs de Luzerne à Montpellier. Ce serait donc un ennemi de plus pour ces plantes fourragères. Mais, au contraire du *Sphenoptera*, il ne paraît pas très nuisible; les parties vitales des racines n'étant guère endommagées, la plante continue à vivre (²).

**Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
(vingt-neuvième note (³) : Faune du Djurdjura)**

par P. DE PEYERIMHOFF.

CISTELIDAE

410. *Heliotaurus Gestroi*, n. sp. (♂). — Long. 7 mm. — *Gr-*

(1) LICHTENSTEIN (Jean-L.) et PICARD (F.), 1918. Notes biologiques sur les Braconides. (1^{re} note). *Bull. Soc. ent. France* [1918].

(2) Je note également que *Hylastinus obscurus* Marsh. (*trifolii* Müll.) peut être ajouté à la liste des Phytophages du Sainfoin. J'ai pris une fois sur le fait une ♀ de ce Xylophage creusant sa galerie de ponte sous l'écorce d'une racine de cette Légumineuse.

(3) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-27, voir ce *Bulletin* [1905-1917]. — 15^e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25^e note, *ibid.* [1917], p. 117. — 28^e note, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 141.

Les 6^e, 9^e, 11^e, 12^e, 14^e, 16^e, 17^e, 19^e, 21^e et 24^e concernent déjà la faune du Djurdjura.

cilis, nitidulus, niger, coleopteris obscure virescentibus, abdomine rufo, pedibus piceis, tarsis dilutis, supra subtilissime, subtus perspicue griseo pubescens. Caput perdense punctatum, antennis longis, validis, ultra corporis medium productis, articulis 3^e et 4^e paribus. Pronotum quadratum, latius quam longius fere duplo, angulis demissis, lateribus parallelis, sat dense punctulatum. Coleoptera profunde striato-punctata, intersticiis convexis, punctatis, striis aequilatis, postice transversaliter subrugatis, epipleuris post trientem anticum subito angustatis. — Signa maris : 5^{um} ventrale segmentum medio apice depresso et emarginatum, 6^{um} profunde foveatum, medio umbonatum, apice summo incisum; tarsorum primi paris articulus ultimus subtus incrassatus, unguis paribus, externo appendiculato.

Ad edita montis Ferrati Africae Minoris mense julio praticola.

Djurdjura central, un seul ♂, recueilli sur les crêtes, en juillet. — Dédié à notre très savant et très obligeant confrère le Dr Raff. GESTRO, Directeur du Museo civico de Gênes, qui a bien voulu, malgré les risques que comportait l'envoi, me communiquer récemment les deux types de l'*Heliotaurus Doriai* Bed.

Taille et forme de *H. Chobauti* Bed.; même structure et même ponctuation du pronotum. Élytres, non pas bleus, mais verdâtres, beaucoup plus grossièrement ponctués, à interstries étroits, convexes, ridés en arrière. Immédiatement distinct par les pattes foncées.

Plus voisin de *H. Doriai* Bed., mais très sensiblement plus petit, moins épais et moins convexe; pronotum à ponctuation bien plus dense, à côtés subparallèles et nullement curvilignes; points des stries beaucoup plus forts et plus profonds.

Cet insecte appartient à un petit groupe d'*Heliotaurus* caractérisé par les éipleures brusquement et fortement atténues au niveau des hanches postérieures, la pubescence dorsale très fine, souvent peu visible, le ventre rouge et des caractères masculins à peu de chose près identiques. Les espèces qui le composent, et que REITTER (B.-T., 57, p. 144) a rapprochées avec raison, paraissent étroitement localisées dans quelques massifs côtiers : *H. Doriai* Bed. au Djebel Reças (S.-E. de Tunis), *H. Brisouti* Bed. à l'Edough, *H. Chobauti* Bed. sur les sommets contigus du Zaccar près Miliana et de Bou-Mad près Cherchell, où je l'ai retrouvé au début de juillet 1917, *H. Gestroi* enfin, sur les crêtes du Djurdjura. Il est à remarquer que ces quatre espèces n'ont été recueillies qu'en été (juin et juillet).

CURCULIONIDAE

III. **Trachyphloeus ascendens**, n. sp. — Long. 3,8 mm. Lat.

(coleopt.) 2 mm. — *Breviter ovatus, antice attenuatus, niger, antennarum clava tarsisque rufescentibus, supra ex toto squamis argentatis et fuscis mixtis, declivitate coleopterorum in vittam obliquam congestis obtectum, necnon squamis suberectis veluti metallicis obsitum. Caput elongatum, supra oculos prominulos haud excavatum, fronte deplanata, sulcis evanidis, rostro a capite sejuncto, curvato, vix canaliculato. Antennarum funiculus septemarticulatus, art. 1^o quam 2^o duplo latiore ac sesquilongiore. Pronotum minutum, coleopteris duplo angustius, sesqui latius quam longius, circiter in medio maximam latitudinem explens, apice quam basi angustius, foveis sive sulcis evanidis, ad basin arcuatim, squamis fimbriatum. Coleoptera ad basin arcuatim emarginata, paullo post humeros maximam latitudinem expletia, squamis pallidis et fuscis maculatim vittaque subapicali obliqua argentea ornata, tenuiter striata, interstitiis squamis suberectis minutis in latitudinem sparsis. Pedes crassi, tibiis anticis spinulis senis apice coronatis, tarsorum penultimo articulo bilobato latissimo, unguiculis liberis.*

Ad edita montis Ferrati terricola.

Crête du Haïzer, un seul spécimen recueilli en octobre.

Ce *Trachyphloeus* prend tout naturellement place dans le groupe IV de FORMÁNEK (B.-T., 61, p. 136) parmi les espèces à rostre deux fois plus long que large, courbé et séparé du front par une dépression. Il s'y distingue nettement par le peu de développement du pronotum, lequel est plus étroit que l'un des élytres pris isolément, et sans étranglement antérieur, ni fossettes basilaires. Il a l'aspect du *T. algerinus* Seidl. et montre le même système de coloration; les soies des interstries sont beaucoup plus fines et plus courtes.

SCOLYTIDAE

112. *Phloeosinus prostratus*, n. sp. — Long. 1,8-2,4 mm. —
Oblongo-ovatus, vix nitidus, fuscus, coleopteris castaneis, antennis ac pedibus fulvis, pube flava erecta (in pronoto longiore, in coleopteris subsquamulata brevi) indutus. Caput opacum, densissime punctulatum. Pronotum sesqui latius quam longius, antice constrictum, lateribus curvatum, basi bisinuatum, dense punctatum. Coleoptera pronoto latiora et duplo longiora, basi reflexa et serrulata, valde striata, interstitiis convexis, apice oblique declivia. Corpus subtus fortiter punctatum.

♂ Frons medio excavata et levigata, antice carinata, pilis longis circumhirta. Interstitiis subtiliter punctatis, 3^o postice cristulato, dentibus validis circiter octonis ut pectinato, 5^o ibidem elevato, quinquedentato, 7^o dentibus aliquot minoribus armato.

♀ *Frons convexa, aequa tomentosa, interstitiis granulis validiusculis praeditis, 3^e et 5^e elevatis, densius granulatis.*

Ad edita montis Ferrati, Junipero communis vicitans.

Crête du Djurdjura à l'Azerou n° Tirourda, vers 1.800 m. d'altitude ; obtenu en grand nombre, pendant la deuxième quinzaine de juin, d'une branche presque morte de *Juniperus communis* L. var. *nana* Willd.

Taille et couleur de *P. bicolor* Brullé (*Aubei* Perr.) ; forme un peu plus lourde et aspect moins brillant. Très distinct par la fossette frontale du ♂, les 3^e et 5^e interstries soulevés, les lignes pectiniformes absentes sur le 4^{er}, présentes sur les 3^e, 5^e et 7^e. Cette disposition particulière des séries de dents sur la partie postérieure des élytres l'éloigne, d'ailleurs, de tous les autres *Phloeosinus* de la faune palé-arctique.

**Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum*
[HEMIPTERA ISSIDAE]
des provinces d'Alger et d'Oran**

par Ernest DE BERGEVIN.

***Hysteropterum candidum*, n. sp.**

Petite espèce, de couleur uniforme blanc de lait à l'état frais, sans dessin ni tache plus foncés tant sur les élytres et les tergites que sur le front et les pattes (seul le clypéus est orné de quelques stries de couleur blond très clair). Coloration identique dans les deux sexes.

Une seule épine aux tibias postérieurs.

Vertex (fig. 1) un peu moins de trois fois aussi large que long au milieu. (♂ larg. 0,60 mm. ; long. 0,28-30 mm. ; ♀ larg. 0,68-70 mm. ; long 0,28-36 mm.). Bord supérieur très lâchement angulé, presque arrondi, parfois avec une très légère sinuosité au milieu ; bord inférieur parallèlement arrondi ; surface à peine évidée, dépourvue de carène médiane, mais, à la place, une ligne verticale imperceptiblement plus pâle que la couleur foncière.



Fig. 1. — Insecte ♀ vu de dos.

Front (fig. 2) de forme étroitement trapézoïdale, à disque légèrement bombé; plus long que large entre les yeux d'environ deux cinquièmes (σ long. 1 mm., larg. en haut 0,60 mm.; φ long. 1 mm., larg. en haut 0,68-70 mm), plus large au niveau du clypéus; bord supérieur droit, bords latéraux faiblement arqués en dehors, légèrement divergents jusqu'au niveau du clypéus qu'ils rejoignent en s'incurvant doucement; trois carènes bien visibles : la médiane, saillante surtout au milieu, parcourt le disque dans toute sa longueur, les latérales sont plus faibles, se rejoignent au sommet de la médiane, en déterminant un ovale plus large au sommet qu'au niveau du clypéus, et inversement, des vallicules plus larges au niveau du clypéus qu'au sommet (fig. 2); surface entièrement unicolore, sans aucune tache dans les vallicules.

Clypéus blanc de lait, non caréné, muni des quelques stries latérales obliques et de deux traits d'un blond très clair à son insertion sur le front.

Rostre court; son extrême sommet seul brunâtre.

Yeux moyens, blond clair. Bulbe antennaire blanc, soie noire.

Pronotum (fig. 1) un peu plus long que le vertex; bord supérieur parabolique, un peu plus étroit que le bord inférieur du vertex, dans lequel il n'est pas hermétiquement encastré, finement révolué; disque muni d'une forte carène médiane et de deux points enfoncés, concolores, de part et d'autre de la base de cette carène.

Mésonotum un peu plus long que le pronotum, muni d'un calus épais en M renversé; deux fossettes de part et d'autre des jambages médians soudés de l'M.; apex évidé.

Élytres unicolores, blanc de lait, ovales oblongs, un peu moins de deux fois plus longs que larges (σ long. 2,60-3 mm., larg. 1,40-1,60 mm.; φ long. 3,20-3,30, larg. 1,95-2 mm.).

Lobe huméral replié (fig. 5), de largeur moyenne et assez court.

Protubérance élytrale de dimension moyenne; secteurs (fig. 1) saillants, ne présentant pas la même disposition sur les deux élytres, concolores; nervure antéapicale très régulière, réseau transversal un peu moins saillant que les secteurs, à mailles lâches, très irrégulières; l'ensemble de la nervulation présente une asymétrie marquée par rapport à chaque élytre. Cellules apicales concolores, sans macule.

Ailes inférieures absolument nulles.

Dos flave, abdomen blanc de lait, de même que les pattes. L'épine des tibias postérieurs, celles des couronnes et les ongles sont noirs à leur extrême pointe.

Tibias postérieurs (fig. 6) armés d'une seule épine.

♂ Appendice du tube anal blanc de lait, ovale, à bords latéraux largement infléchis, glabre, brillant; pédoncule immaculé (fig. 4).

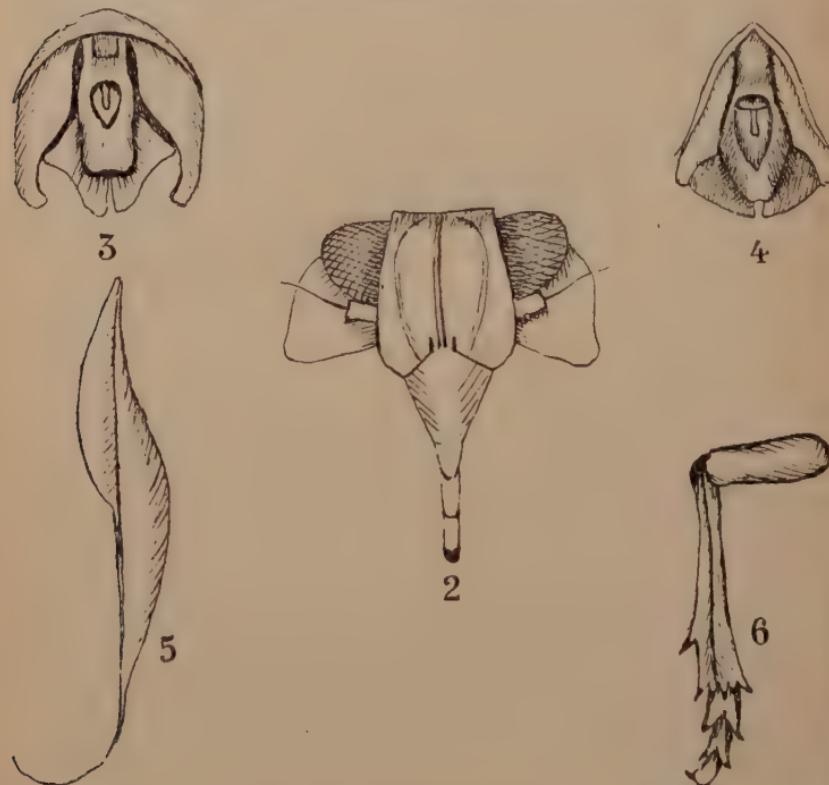


Fig. 2. Front vu de face avec les lobes pectoraux du pronotum. — Fig. 3. ♀. Appendice du tube anal et lames génitales en place. — Fig. 4. ♂. Appendice du tube anal et lames génitales en place. — Fig. 5. Élytre vu de champ montrant le lobe huméral replié. — Fig. 6. Tibia postérieur muni d'une seule épine.

♀ Appendice du tube anal presque rectangulaire, à bords latéraux sinués; bord apical tronqué-sinué, muni de poils raides, blanchâtres; pédoncule épais, muni à sa base d'une macule carrée blond très clair; tout l'organe est de la couleur foncière (fig. 3).

♂ Long. 3,50 mm.; ♀ long. 4 mm.

Cinq femelles et trois mâles (ma collection).

Provenance : Adelia, Rouïna, Orléansville (prov. d'Alger); Tekbalet (prov. d'Oran).

Jusqu'à présent, il est difficile d'établir les affinités de cette espèce : elle appartient au groupe des *Hysteropterum* monacanthés qui ne compte encore qu'un petit nombre d'espèces. Aucune des espèces décrites ne paraît voisine de celle-ci.

Les dimensions relatives des différents organes ne paraissent pas, au moins sur les huit exemplaires que j'ai pu examiner, présenter de grandes variations ; la couleur et la taille, dans chaque sexe, sont respectivement les mêmes.

Les caractères de cette espèce semblent mieux fixés que ceux d'autres espèces du même groupe.

Dans le tableau ci-après, je donne le détail des mensurations qui ont servi de base à cette description.

Hysteropterum candidum Bergev. ♂.

| | | | | |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|
| Vertex. | Largeur | 0,60 mm. | 0,60 mm. | 0,60 mm. |
| | Long. au milieu | 0,28 — | 0,32 — | 0,28 — |
| Front. | Larg. en haut | 0,60 — | 0,60 — | 0,60 — |
| | Larg. en bas | 0,70 — | 0,80 — | 0,80 — |
| | Longueur | 1 — | 1 — | 1 — |
| Corps. | Long. totale | 3,50 — | 3,60 — | 3,50 — |

Hysteropterum candidum Bergev. ♀.

| | | | | | | |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Vertex. | Largeur | 0,68 mm. | 0,68 mm. | 0,70 mm. | 0,70 mm. | 0,76 mm. |
| | Long. au milieu | 0,28 — | 0,28 — | 0,30 — | 0,30 — | 0,36 — |
| Front. | Larg. en haut | 0,68 — | 0,68 — | 0,70 — | 0,70 — | 0,76 — |
| | Larg. en bas | 0,80 — | 0,95 — | 0,92 — | 0,92 — | 0,96 — |
| | Longueur | 1, — | 1 — | 1 — | 1 — | 1 — |
| Corps. | Long. totale | 4 — | 4 — | 4 — | 4 — | 4 — |

Bulletin bibliographique.

Entomological Society of Washington (Proceedings), XIX [1917], 1-4. —

AINSLIE (G.-C.) : Color variation in pupae of *Terias nicippe* Cramér; p. 78. — BARBER (H.-S.) : Notes and descriptions of some orchid weevils; p. 12, pl. 4. — BURK (H.-E.) : *Oryssus* is parasitic; p. 87. — CRAWFORD (J.-C.) : New Hymenoptera; p. 165. — CUSHMAN (R.-A.) : A much described Ichneumonid and its sys-

matic position; p. 162. — Id. : Notes on the biology of *Schizonotus Sieboldi* Ratz.; p. 128, pl. 14. — Id. : Two new chalcids from the seeds of Amelanchier; p. 79, pl. 10. — ELY (C.) : A revision of the American Gracelariidae from the standpoint of venation; p. 29, pl. 6-10. — FISHER (W.-S.) : A new species of longhorn beetle infesting compeas from Mexico; p. 173. — GREENE (C.-T.) : A contribution to the biology of N. A. Diptera; p. 146, pl. 17-20. — HALL (W.-B.) : Notes on the immature stages of *Hemitaxonus multicinctus* Rohwer; p. 28. — HEINRICH (C.) : A new *Coleophora* injurious to apple in California; p. 135. — Id. : A note on the Tortricid genitalia; p. 137. — HOWARD (L.-O.) : *Schistocera tartarica* taken at sea; p. 77. — HYSLOP (J.-A.) : A new genus (*Perissartron*) of Elateridae and a revision of the American Elateridae of the genus *Pyrophorus* with descriptions of new species; p. 1, pl. 1-3. — Id. : The Elaterid genus *Oistus* of Candeze; p. 126. — MC ATEE (W.-L.) et CAUDELL (A.-N.) : First list of Dermaptera and Orthoptera of Plummers island, Maryland and vicinity; p. 100. — MIDDLETON (W.) : Notes on the larvae of some Cephidae; p. 174, pl. 21. — ROHWER (S.-A.) : The American species of the genus *Cephus* Latr.; p. 139. — ROWER (S.-A.) et CUSHMAN (R.-A.) : Idiogastra, a new suborder of Hymenoptera with notes on the immature stages of *Oryssus*; p. 89, pl. 11-12. — SASSNER (E.-R.) : Photomicrography and its application to the study of the Coccidae; p. 86. — SCHWARZ (E.-A.) et BARBER (H.-S.) : Two new Hydrophilid beetles; p. 129, fig. — SMITH (H.-E.) : Notes on North American Tachinidae, including the description of a new genus; p. 122. — SNYDER (T.-E.) : A peculiar habit of a horsefly (*Tabanus americanus*) in the Florida Everglades; p. 141, pl. 15-16. — WALTON (W.-R.) : Three new Tachinid parasites of *Eleodes*; p. 22.

A. B.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1^{re} partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae, Belostomidae et Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hyphilidae et Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae, Cynipidae*, etc., par L.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysidae et Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Bracónidae*, par Gy. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae et Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

Orthoptères : I, *Dermoptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévrophtères : I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Sympyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés, Trématodes et Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VI^e).

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

| | |
|---|---------------|
| <i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER, London, 1869, in-8° | 3 et 4 fr. |
| <i>Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe</i> , in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) : | |
| I. <i>Nécrophages</i> , traduit de REITTER [par M.-J. BELON], 1890. | 4 fr. |
| II. <i>Colydiides, Rhysodides, Trogositides</i> (traduit de REITTER), 1891. | 0 fr. 50 |
| <i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.). | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. DE BONVOULGIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées. | 5 et 7 fr. |
| <i>Essai sur la classification des Pyralites</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890). | 10 et 12 fr. |
| Le même, pl. noires. | 4 et 6 fr. |
| <i>Nouveaux genres et espèces de Phycitinae et Galleriidae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888). | 3 et 4 fr. |
| <i>Notes synonymiques sur les Microlepidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites</i> , par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894). | 4 et 5 fr. |
| <i>Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 45 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895). | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p | 1 50 et 2 fr. |
| <i>Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p. | 2 fr. et 2 50 |
| <i>Catalogue des Phycitinae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d. | 5 et 6 fr. |
| <i>Généra et Catalogue des Psélaphides</i> , par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des Ann. Soc. ent. Fr., 1903). | 20 et 25 fr. |

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^e Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^e Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les Annales, le Bulletin, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des Annales parmi ceux à prix réduit restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les mardis, jeudis et samedis, de 3 heures à 6 heures 1/2; le mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements *L'Abeille* (à 10 fr. ou 12 fr. par volume) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

Collection H. Sénav (Tenebrionidae paléarctiques),

Collection Ch. Brisout de Barnevile (Coléoptères paléarctiques),

Collection Vauloger (Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (Microlépidoptères),

Collection H. Brisout de Barnevile (Coléoptères d'Europe),

Collection Aube (Coléoptères paléarctiques),

Collection Capiomont (Hyperidae, Lixus, Larinus),

Collection Vauloger (Helopidae).

Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

Collection Pandelle (Diptères de France),

Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,

Collection A. Cheux (Lépidoptères de France),

Collection entomologique française de tous les ordres,

Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 11 décembre 1918

| | |
|---|-----|
| <i>Correspondance. — Commission du prix Constant 1917 (Rapport)</i> | 249 |
|---|-----|

COMMUNICATIONS

| | |
|--|-----|
| Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. XXI : Note sur diverses espèces des Canaries et des Açores, dont deux nouvelles, et description d'un genre nouveau. | 251 |
| Jean L. LICHTENSTEIN. — L'éthologie d' <i>Acalles punctaticollis</i> Lu.C. [COL. CURCULION.]. — Fig. | 254 |
| P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain, 29 ^e note : Faune du Djurdjura | 257 |
| E. DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce d' <i>Hysteropterus</i> [HEM. ISSIDAE] des provinces d'Alger et d'Oran. — Fig. | 260 |
| <i>Bulletin bibliographique</i> . | 263 |

Pour la *correspondance scientifique, les réclamations et les annonces*
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.